

Die Serie DB35 7200.2

Festplatten mit 3,5 Zoll für DVR



Maximale Kapazität
und Leistung
optimiert für digitale
Videorekorder
(DVR)

80 GB bis 500 GB* • ATA/100* und SATA

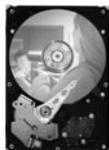
Wichtigste Vorteile

- Kapazitäten von 80, 120, 160, 200, 250, 300, 400 und 500 GB bieten auch den passioniertesten Fernsehschauern ausreichend Speicherplatz, ganze Serienstaffeln aufzuzeichnen.
- bis zu 500 Stunden Aufnahmedauer in Standardqualität, bis zu 93 Stunden in High-Definition-Qualität
- Die DynaPlay-Technik sorgt für das branchenweit umfassendste Angebot an Funktionen für die anspruchsvolle DVR-Umgebung wie Video-Streaming-Leistung, Optimierung des Stromverbrauchs und Sicherheit digitaler Inhalte.
- Die DriveTrust-Technik verbessert die Sicherheit der Inhalte durch ein Programm zur Verwaltung digitaler Rechte.
- ein hohes Maß an Zuverlässigkeit für problemlosen DVR-Betrieb
- Die Seagate Design Service Center optimieren die Produktleistung und -zuverlässigkeit und beschleunigen die Entwicklungsdauer durch die schnelle und effiziente Lösung von Designproblemen in der Unterhaltungselektronik.

Ideale Einsatzbereiche

- digitale Videorekorder
- Home Media Server
- Festplattenrekorder





Die Serie DB35 7200.2

Festplatten mit 3,5 Zoll für DVR

Spezifikationen	500 GB ¹	400 GB ¹	300 GB ¹	250 GB ¹	200 GB ¹	160 GB ¹	120 GB ¹	80 GB ¹
Modellnummer	ST3500841SCE ST3500841ACE	ST3400833SCE ST3400833ACE	ST3300822SCE ST3300822ACE	ST3250824SCE ST3250824ACE	ST3200827SCE ST3200827ACE	ST3160212SCE ST3160212ACE	ST3120213SCE ST3120213ACE	ST3802110SCE ST3802110ACE
Verfügbare Schnittstellen	Ultra ATA 100 SATA 3Gbit/s	Ultra ATA 100 SATA 3Gbit/s	Ultra ATA 100 SATA 3Gbit/s	Ultra ATA 100 SATA 3Gbit/s	Ultra ATA 100 SATA 3Gbit/s	Ultra ATA 100 SATA 3Gbit/s	Ultra ATA 100 SATA 3Gbit/s	Ultra ATA 100 SATA 3Gbit/s
Leistung								
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Aufnahmedauer (Stunden)								
SD MPEG-2 (2,22 Mbit/s)	500	400	300	250	200	160	120	80
HD MPEG-2 (18,52 Mbit/s)	60	48	36	30	24	—	—	—
HD MPEG-4 (12,00 Mbit/s)	93	74	56	46	37	—	—	—
Übertragungsraten								
Max. intern (Mbit/s)	815,2	815,2	867,2	867,2	867,2	867,2	867,2	867,2
Max. intern, anhaltend (Mbit/s)	65	65	76	76	76	83	83	83
Cache, Multisegment (MB)	8	8	8	8	8	2	2	2
Unterstützung der ATA-Übertragungsmodi	PIO-Modi 0-4, Multiword DMA-Modi 0-2, Ultra DMA-Modi 0-6							
Unterstützung der SATA-Datenübertragungsmodi (Gbit/s)	3	3	3	3	3	3	3	3
Unterstützung gleichzeitiger SDTV-Streams (unter Annahme eines 256-K-Hostpuffers pro Stream)	10	10	10	10	10	10	10	10
Unterstützung gleichzeitiger HDTV-Streams (unter Annahme eines 2-MB-Hostpuffers pro Stream)	10	10	10	10	10	10	10	10
Bereit in (s, typisch)	16	16	16	16	16	16	16	16
Bereit aus Standby (s, typisch, max.)	16	16	16	16	16	16	16	16
Spannung								
Spannungstoleranz (inklusive Rauschen)	5 V ± 5 %, 12 V ± 10 %							
Konfiguration/Organisation								
Byte pro Sektor	512	512	512	512	512	512	512	512
Garantierte Sektoren	976.773.168	781.422.768	586.072.368	488.397.168	390.721.968	312.581.808	234.441.648	156.301.488
Zuverlässigkeit/Datenintegrität								
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenes Bit	1 Sektor pro 10 ¹⁴	1 Sektor pro 10 ¹⁴	1 Sektor pro 10 ¹⁴	1 Sektor pro 10 ¹⁴	1 Sektor pro 10 ¹⁴	1 Sektor pro 10 ¹⁴	1 Sektor pro 10 ¹⁴	1 Sektor pro 10 ¹⁴
Annualized Failure Rate (AFR)	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %
Strommanagement								
Einschaltstrom (12 V, typisch, A)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Suche (typisch, W)	12,6	12,6	12,6	12,6	12,4	12,4	12,4	12,4
Leerlauf, Durchschnitt (Watt)	8	8	8	8	8	8	8	8
Standby/Sleep-Modus (typisch, W)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Speicherprofil des Kunden (Watt)	9,2	9,2	9,2	9,2	<5,5	<5,5	<5,5	<5,5
PVR-Profil (Watt)	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,9	4,9	5,2
Umgebung								
Umgebungstemperatur (°C)								
Eingeschaltet	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60
Ausgeschaltet	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70
Temperaturgradient (°C pro Stunde max.)								
Ein-/Ausgeschaltet	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend, %)								
Ein-/Ausgeschaltet	5 bis 90/5 bis 95	5 bis 90/5 bis 95	5 bis 90/5 bis 95	5 bis 90/5 bis 95	5 bis 90/5 bis 95	5 bis 90/5 bis 95	5 bis 90/5 bis 95	5 bis 90/5 bis 95
Feuchttemperatur (°C max.)								
Ein-/Ausgeschaltet	33/40	33/40	33/40	33/40	33/40	33/40	33/40	33/40
Erschütterung im eingeschalteten Zustand: 2 ms (G)	63	63	63	63	63	63	63	63
Erschütterung im ausgeschalteten Zustand: 1 ms (G)	300	300	300	300	300	300	300	300
Lautstärke PVR (typisch/max. in Bel)	2,71/2,88	2,71/2,88	2,71/2,88	2,71/2,88	2,71/2,88	2,71/2,88	2,71/2,88	2,71/2,88
Rotationsvibration (Rad/s, Gs)								
Eingeschaltet (Beschleunigung)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Ausgeschaltet (5 bis 22 Hz/22 bis 350 Hz)	0,25/5,0	0,25/5,0	0,25/5,0	0,25/5,0	0,25/5,0	0,25/5,0	0,25/5,0	0,25/5,0
Abmessungen								
Höhe (mm/in)	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028
Breite (mm/in)	101,6/4,000	101,6/4,000	101,6/4,000	101,6/4,000	101,6/4,000	101,6/4,000	101,6/4,000	101,6/4,000
Tiefe (mm/in)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Gewicht (g/lb)	710/1,57	710/1,57	655/1,44	580/1,28	580/1,28	580/1,28	580/1,28	580/1,28

¹ Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte.

www.seagate.com

00-800-6890-8282

Kunden in Österreich wählen bitte

zunächst die Hauptzugangszahl

0-800-200-288 und dann die 888-212-1077.

HAUPTSITZ DES UNTERNEHMENS Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550
ASIEN/PAZIFIK Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, 33 1-41 86 10 00

© 2006 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Seagate, Seagate Technology und das Wave-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC. Die Serie DB35, DynaPlay und DriveTrust sind Marken oder eingetragene Marken von Seagate Technology LLC. Andere Produktmarken sind Marken oder eingetragene Marken ihres jeweiligen Eigentümers. Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte. Die verfügbare Kapazität kann je nach Betriebsumgebung und Formatierung variieren. Anwendungsbezogene Nutzungsbeispiele, die eine bestimmte Speichermenge nennen, dienen ausschließlich der Veranschaulichung. Der tatsächliche Speicherbedarf kann aufgrund verschiedener Faktoren, zum Beispiel Dateigröße, Dateiformat, Funktionen und Anwendungssoftware, variieren. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote und -spezifikationen ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern. Dokumentnummer: DS-1596, Juni 2006